

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 0 645 909 A3** 

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

- (84) Veröffentlichungstag A3: 01.05.1996 Patentblatt 1996/18
- (51) Int CI.6: **H04L 7/00**, H04J 3/07
- (43) Veröffentlichungstag A2: 29.03.1995 Patentblatt 1995/13
- (21) Anmeldenummer: 94202707.9
- (22) Anmeldetag: 21.09.1994
- (84) Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB**
- (30) Priorität: 25.09.1993 DE 4332761
- (71) Anmelder:
  - Philips Patentverwaltung GmbH D-22335 Hamburg (DE)
     Benannte Vertragsstaaten:

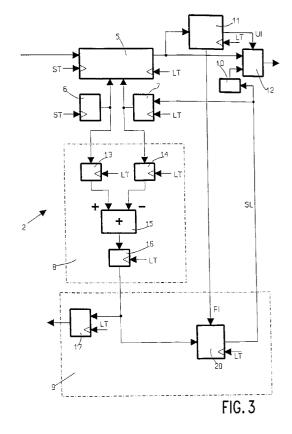
DE

 PHILIPS ELECTRONICS N.V. NL-5621 BA Eindhoven (NL) Benannte Vertragsstaaten: FR GB

- (72) Erfinder: Niegel, Michael, c/o Philips Patentverw. GmbH. D-20097 Hamburg (DE)
- (74) Vertreter: Volmer, Georg, Dipl.-Ing. et al Philips Patentverwaltung GmbH, Röntgenstrasse 24 D-22335 Hamburg (DE)

## (54) Übertragungssystem mit einer Anpassungsschaltung

Die Erfindung bezieht sich auf ein Übertragungssystem mit einer Anpassungsschaltung (2) zum Ausgleich von Frequenz- und/oder Phasenschwankungen zwischen einem ankommenden und einem abgehenden rahmensynchronisierten Signal. Die Anpassungsschaltung (2) enthält einen Pufferspeicher (5) zur Zwischenspeicherung der Daten des Signals, einen zyklische Schreibadressen erzeugenden Schreibadressengenerator (6) zur Steuerung des Schreibvorgangs in den Pufferspeicher (5) und einen zyklische Leseadressen erzeugenden - Leseadressengenerator (7) zur Steuerung des Lesevorgangs aus dem Pufferspeicher (5), der während eines vorgegebenen Bereichs jedes Rahmens des abgehenden Signals bei Angabe einer positiven Stopfaktion durch ein Steuersignal zur Erzeugung wenigstens einer doppelten Leseadresse und bei Angabe einer negativen Stopfaktion durch das Steuersignal zum Überspringen wenigstens einer Leseadresse vorgesehen ist. Ferner ist eine Stopfentscheidungsschaltung (9) vorgesehen, die mit dem Lese- und Schreibadressengenerator (7, 6) gekoppelt ist und die zur Erzeugung des Steuersignals vorgesehen ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					EP 94202707.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokumen der maßg	ts mit Angabe, soweit erforde eblichen Teile	erlich,	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CI.6)
D,Y		assung; Spalte Spalte 7, Zei	1,	, 9	H 04 L 7/00 H 04 J 3/07
A.	g. 1,2		4 .	, 8	
Y	Zeile 1 - Spalte 8, Spalte 9, Zeile 40 -	385  ssung; Spalte Spalte 7, Zei Zeile 18 - Zeile 14; Spa Spalte 17, Fig. 1-11 *	1, le 2;	, 9	·
,	_	· <del>-</del> .	8		
4		ssung; Spalte	1,	,2,4, ,9	
	Zeile 1 - Fig. 1,2 *	Spalte 5, Zeile 3	le 33;		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CI6)
<b>A</b>	Zeilen 1-5	703 ssung; Seite 0; Seite 3, 9; Fig. 1 *		,2,9	H 04 L H 04 J
Der	vorliegende Recherchenbericht wur	de für alle Patentanspruche	erstellt.		
Recherchenort Abschlußdatum der Recherche WIEN 21-02-1996		Recherche	НА	Prùter JOS	
X : von Y : von and A : tecl O : nicl P : Zwi	TEGORIE DER GENANNTEN Di besonderer Bedeutung allein I besonderer Bedeutung in Vert leren Veröffentlichung derselbe hnologischer Hintergrund hischriftliche Offenbarung schenliteratur Erfindung zugrunde liegende 1	petrachtet pindung mit einer en Kategorie	nach dem  D: in der Anr  L: aus ander  8: Mitglied o	Anmelded meldung ar rn Grunder	nent, das jedoch erst am oder atum veröffentlicht worden is ngeführtes Dokument i angeführtes Dokument in Patentfamilie, überein-

2